ANEXO No.14D
CARTA DE COMPROMISO INGENIERO ELECTRICISTA

Ciudad y fecha
Señores:
INSTITUTO DE CASA FISCALES DEL EJÉRCITO
ASUNTO: PROPUESTA LP No_____ ICFE-2020 CUYO OBJETO ES
_____

Respetados señores:

Por medio de la presente, ratifico mi aceptación para ocupar el cargo de _____ PARA EL GRUPO _____, como personal Apoyo a la gestión técnica en ingenierías y/o especialidades del contratista _____ y asumiendo las siguientes obligaciones según lo exigido por la entidad contratante:

REDES ELÉCTRICAS Y TELECOMUNICACIONES

Informe No 1:
Plazo: dentro de los 5 días posteriores a la reunión de pre-construcción acorde a la obligación del contratista No. 04
Contenido mínimo:

- ✓ Descripción general de las redes, equipos y dispositivos a instalar.
- ✓ Revisión y análisis de la información técnica del proyecto como planos, cantidades a ejecutar y especificaciones técnicas suministrados por la entidad.
- ✓ Verificar que el diseño de redes Eléctricas y telecomunicaciones no presente complicitos con los elementos arquitectónicos, hidrosanitarios, gas, y estructurales, a fin de localizar adecuadamente los equipos, aparatos, tuberías y salidas eléctricas.
- ✓ Relacionar las debidas observaciones, aclaraciones y recomendaciones acerca de la obra a ejecutar.

Informe No 2:
Plazo: Antes de cumplir el 50% en avance de ejecución de la obra según informe de interventoría.
Contenido mínimo:

- ✓ Indicar el avance en porcentaje de las redes construidas conciliando estas mediciones con la interventoría.
- ✓ Evidencias del cumplimiento con la normatividad vigente (RETIE, NTC2050) para la ejecución de instalaciones eléctricas: Registro fotográfico, descripción y mediciones eléctricas. Se debe anexar los resultados de las pruebas avalados por la interventoría.
- ✓ Informe del sistema de puesta a tierra: medición de resistividad y resistencia.
- ✓ Relacionar las debidas observaciones, conceptos, aclaraciones, posibles dificultades y recomendaciones acerca de la obra en ejecución y por ejecutar.
- ✓ Control de cambios en el formato de la entidad.
- ✓ Certificados de calibraciones de quipos implementados hasta la fecha.
- ✓ Informar los trámites, gestiones, cronogramas y demás labores realizadas para la Coordinación con la Empresa de Energía para el

recibo de las obras requeridas para la oportuna conexión en media y baja tensión y el suministro definitivo de energía y coordinación de las maniobras de interconexión en media y baja tensión al momento del recibo final a satisfacción.

Informe No 3:
Plazo: Dentro de los quince días siguientes a la firma del acta de recibo final a satisfacción:
Contenido mínimo:

- ✓ Evidencias del cumplimiento con la normatividad vigente (RETIE, NTC2050) para la ejecución de instalaciones eléctricas: Registro fotográfico, descripción y mediciones eléctricas.
- ✓ Se debe anexar los resultados de las siguientes pruebas avalados por la interventoría:
  - Continuidad de todos los conductores instalados,
  - Orden de fases en tableros y polaridad de salidas de tomas,
  - Correspondencia de circuitos de acuerdo a los cuadros de cargas y planos, verificación de balance de fases.
  - Medidas de niveles de tensión, comprobación y correspondencia en obra de valores nominales tales como calibres, diámetros, tensiones, tipo de conexión, puesta a tierra, capacidad de corriente, capacidad de interrupción.
  - De resistencia de puesta a tierra con telurómetro de 3 terminales y de alta frecuencia.
- ✓ Protocolos debidamente diligenciados con los resultados y medidas obtenidas. El INTERVENTOR deberá analizarlos con miras a la aprobación de la instalación:
  - Entregar la Constancia de todas las pruebas de aceptación realizadas en presencia de la interventoría.
  - Entregar diligenciada y firmada la declaración de conformidad según RETIE Art.34.9.
  - Entregar diligenciados y firmados junto con la interventoría los formatos de inspección y verificación que apliquen según RETIE Art. 34.10.
  - Validación de las redes y equipos instalados según formato del ICFE.
- ✓ Recomendaciones de uso y mantenimiento de las redes y equipos instalados.
- ✓ Entrega de planos record de la obra en redes eléctricas y telecomunicaciones firmados por el especialista aprobado.

Atentamente,

Nombre _____
C.C. No. _____ de _____
Tarjeta Profesional No. _____ de _____
Teléfono _____
(Firma del profesional en original)